



## Powerology

شاحن جداري و باور بانك MagSafe بسعة 20000mAh  
(PPBMH104BK أبيض / PPBMH104BK أسود)

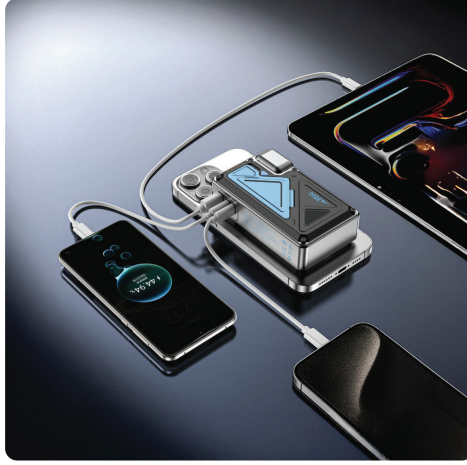
رمز المنتج: PPBMH104WH-PPBMH104BK

## المحتويات

|    |                          |
|----|--------------------------|
| ٢  | مقدمة عن المنتج          |
| ٢  | تحذيرات السلامة          |
| ٤  | تعليمات الاستخدام        |
| ٦  | الأسئلة الشائعة          |
| ٧  | الرسم التوضيحي للهيكل    |
| ٨  | المواصفات                |
| ١٠ | استكشاف الأخطاء وإصلاحها |
| ١١ | الميزات الرئيسية         |
| ١٢ | نصائح للصيانة            |
| ١٢ | التخلص من المنتج         |
| ١٢ | الضمان                   |
| ١٣ | تواصل معنا               |

## مقدمة عن المنتج

تُعدّ بطارية الشحن Powerology Wall Charger MagSafe بسعة ٢٠٠٠ ملي أمبير رقيقًا متكاملًا للسفر، إذ تجمع بين بطارية ليشيوم بوليمر عالية السعة بقدرة ٧٧ واط/ساعة، وشاحن جداري مدمج، وشحن لاسلكي بتقنية MagSafe، وكابل USB-C مدمج على شكل حقالة. صُممت للاستخدام أثناء التنقل، وتتيح شحن ما يصل إلى أربعة أجهزة في وقت واحد، وتقدم قدرة تصل إلى ٣٥ واط PD من منفذ USB-C واحد (يتم توزيع إجمالي الخرج عند توصيل عدة أجهزة)، وقدرة شحن لاسلكي MagSafe تصل إلى ١٥ واط، وتتميّز بحامل قابل للطي عند الحاجة، وقوابس أمريكية/أوروبية/بريطانية قابلة للتبديل لتلائم الاستخدام حول العالم.



## تحذيرات السلامة

### تحذير:

1. لا تقم بشقّب بنك الطاقة أو سحقه أو تفكيكه أو إحداث دائرة قصر فيه أو تسخينه أو حرقه — فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو انفجار.
2. توقف عن استخدام بنك الطاقة فورًا إذا انتفخ أو ارتفعت حرارته بشكل ملحوظ أو تشوّه شكله أو بدأ في التسريب.
3. احتفظ ببنك الطاقة بعيدًا عن النار ومصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة والماء، ولا تغمره في أي سائل مطلقًا.
4. قم بتوصيل الشاحن الجداري المدمج فقط بمقبس تيار متردد ضمن النطاق المقتن ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠/٦٠ هرتز لتجنب خطر الصعق الكهربائي أو الحريق.

5.

تأكد من أن القابس القابل للتبديل مثبت ومقفول بالكامل داخل الشاحن الجداري قبل إدخاله في المقبس الكهربائي.

6.

لا تلمس القابس الجداري أو بنك الطاقة بأيدي مبللة، وافصله عن الكهرباء قبل التنظيف.

7.

لا تضع أي أجسام معدنية أو عملات أو مفاتيح بالقرب من منطقة الشحن اللاسلكي MagSafe — فقد تسخن بسرعة وتسبب حروقًا.

8.

أبقى أجهزة تنظيم ضربات القلب وبطاقات الائتمان والعناصر الحساسة للمغناطيس بعيدة عن مغناطيسات MagSafe.

9.

استخدم فقط الكابلات والملحقات المصنفة لتحمل قدرة الخرج لتفادي ارتفاع حرارة الموصلات والكابلات.

10.

لا تغطّ بنك الطاقة أثناء الشحن أو التفريغ؛ واسمح بتبديد الحرارة بحرية.

## تنبيه:

1.

استخدم بنك الطاقة وقم بتخزينه ضمن نطاق درجات حرارة معتدلة، ولا تتركه في سيارة ساخنة أو تحت أشعة الشمس المباشرة.

2.

أعد شحن بنك الطاقة كل بضعة أشهر عند عدم استخدامه للحفاظ على صحة البطارية.

3.

احتفظ بينك الطاقة والكابلات والقوايس القابلة للتبديل بعيدًا عن متناول الأطفال — فالأجزاء الصغيرة قد تسبب خطر الاختناق.

4.

أزل أغشية الهواتف السميكة أو المعدنية أو التي تحتوي على مغناطيس أو بطاقات قبل استخدام الشحن اللاسلكي MagSafe.

11.

الشاحن الجداري المدمج بتيار متردد مخصص للاستخدام الداخلي في الأماكن الجافة فقط — لا تستخدمه في الهواء الطلق أو في البيئات الرطبة أو المبللة.

12.

لا تستخدم المنتج إذا كان الغلاف أو أطراف التيار المتردد أو رأس القابس القابل للتبديل أو أي كابل متشقّقًا أو ملتويًا أو متآكلًا أو تالفًا بأي شكل من الأشكال.

13.

لا تقم بتعديل الغلاف أو فتحه — فلا توجد بداخله أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها.

14.

عند فصل الجهاز عن المقبس الجداري، أمسك بجسم بنك الطاقة — ولا تسحب من الكابل الموصول أو من رأس القابس.

15.

اشحن بنك الطاقة فقط باستخدام كابل ومحول USB-C المرفق أو المتوافق مع معيار PD — فقد تتسبب الشواحن غير المطابقة في التلف أو ارتفاع الحرارة أو نشوب حريق.

5.

ضع بنك الطاقة على سطح مستو ومستقر عند استخدام الحامل الخلفي لمنع سقوطه هو والجهاز المتصل به.

6.

امسح الجهاز بقطعة قماش ناعمة وجافة فقط، ولا تستخدم المذيبات أو المنظفات الكاشطة.

7.

تخلص من بنك الطاقة كفايات إلكترونية وفقًا للوائح المحلية — ولا تخلص منه أبدًا مع النفايات المنزلية أو في النار.

8.

تم تصميم بنك الطاقة هذا لدعم الشحن والتفريغ في الوقت نفسه (وضع التمرير المباشر) — وقد يصبح أكثر دفئًا من المعتاد أثناء هذا الوضع، لذا احرص على توفير تهوية كافية.



## تعليمات الاستخدام

### ١. إعادة شحن بطارية الشحن عبر قابس التيار المتردد

اختر رأس القابس (أمريكي أو أوروبي أو بريطاني) المناسب لمنطقتك، وثبته في قاعدة قابس التيار المتردد المدمجة حتى يستقر بإحكام.  
افتح شفرات القابس وأدخل بطارية الشحن مباشرةً في مقبس جداري بجهد ١٠٠-٢٤٠ فولت.  
ستومض مؤشرات LED بالتتابع لإظهار تقدّم عملية الشحن.  
عندما تظل جميع المؤشرات مضاءة بشكل ثابت، تكون بطارية الشحن قد اكتمل شحنها؛  
افصلها عن المقبس.

### ٢. إعادة شحن بطارية الشحن عبر كابل USB-C

وُضّل كابل شحن USB-C بمنفذ الدخل USB-C في بطارية الشحن.  
أدخل الطرف الآخر في شاحن جداري متوافق مع PD أو مصدر طاقة.

راقب مؤشرات LED لمعرفة حالة الشحن.

افصل الكابل بمجرد أن تظل جميع المؤشرات مضاءة بشكل ثابت.

### ٣. شحن الأجهزة عبر المنافذ السلكية

وصّل جهازك بمنفذ USB-A أو منفذ USB-C أو كابل الحقالة USB-C المدمج.

اضغط على زر التشغيل مرة واحدة لبدء الشحن؛ ستعرض مؤشرات LED الشحنة المتبقية.

للحصول على أسرع شحن، استخدم منفذ USB-C مع كابل PD متوافق — إذ يمكن للجهاز المدعوم أن يصل من ١٠ إلى ٦٥% في نحو ٣٥ دقيقة، تبلغ قدرة PD القصوى ٣٥ واط من منفذ USB-C واحد.

يمكن شحن ما يصل إلى أربعة أجهزة في وقت واحد؛ ويُوزع إجمالي الخرج بين المنافذ.

### ٤. استخدام الشحن اللاسلكي MagSafe

ضع هاتفًا متوافقًا مع MagSafe على لوحة الشحن اللاسلكي؛ ستقوم المغناطيسات بمحاذاته تلقائيًا.

يبدأ الشحن على الفور بقدرة تصل إلى ١٥ واط للأجهزة المدعومة.

افتح الحامل القابل للطّي عند الحاجة لدعم الهاتف والاستخدام دون استعمال اليدين أثناء الشحن.

أزل الحافظات السميكة أو الملحقات المعدنية التي قد تعيق الشحن اللاسلكي.

### ٥. الشحن التمريري (Pass-Through)

وصّل بطارية الشحن بمقبس جداري باستخدام قابس التيار المتردد أو كابل USB-C.

وصّل جهازك بأحد منافذ الخرج أو وضعه على لوحة MagSafe.

ستُعطي بطارية الشحن الأولوية لشحن جهازك أولًا، ثم تُعيد شحن بطاريتها الداخلية.

يُعد هذا الوضع مثاليًا لشحن عدة أجهزة طوال الليل.

### ٦. مؤشر LED لمستوى البطارية

اضغط على زر التشغيل ضغطة قصيرة للتحقق من سعة البطارية المتبقية.

يمثّل كل مؤشر من مؤشرات LED الأربعة نحو ٢٥% من الشحنة المتبقية.

أثناء الشحن، تومض مؤشرات LED بالتتابع؛ وعندما تضيء الأربعة بشكل ثابت تكون البطارية ممتلئة.

يشير وميض مؤشر LED واحد إلى انخفاض البطارية — أعد الشحن في أقرب وقت ممكن.

## الأسئلة الشائعة

### ١. هل يمكنني اصطحاب هذه البطارية المحمولة على متن الطائرة؟

نعم. بسعة 20000mAh / 77Wh فهي تقع ضمن حد 100Wh الذي تسمح به معظم شركات الطيران في الأمتعة المحمولة. تأكد دائمًا من شركة الطيران قبل السفر ولا تضع بطاريات الليثيوم أبدًا في الأمتعة المشحونة.

### ٢. ما الأجهزة المتوافقة مع الشحن اللاسلكي MagSafe؟

وسادة MagSafe بقوة 15W مصممة للهواتف الذكية المتوافقة مع MagSafe. يمكن أيضًا شحن الأجهزة المتوافقة مع Qi لاسلكيًا بسرعات أقل (5W–7.5W). أزل الحافظات السميكة أو المعدنية للحصول على أفضل أداء شحن.

### ٣. كم من الوقت يستغرق شحن البطارية المحمولة بالكامل؟

يعتمد وقت الشحن على مصدر الإدخال. يوفر استخدام قابس AC المدمج أو شاحن حائط PD عبر USB-C أسرع إعادة شحن. أما محولات USB ذات القدرة الأقل فتستغرق وقتًا أطول.

### ٤. هل يمكنني شحن عدة أجهزة في نفس الوقت؟

نعم. يمكنك شحن حتى أربعة أجهزة في وقت واحد. يتم تقاسم الخرج الإجمالي، لذا قد تنخفض سرعة الشحن الفردية.

### ٥. هل تدعم البطارية المحمولة شحن العبور (Pass-Through)؟

نعم. عند توصيل الوحدة بمقبس الحائط، ستقوم بشحن الأجهزة المتصلة أولاً ثم تُكمل شحن بطايرتها الخاصة.

### ٦. لماذا يشحن جهازي ببطء؟

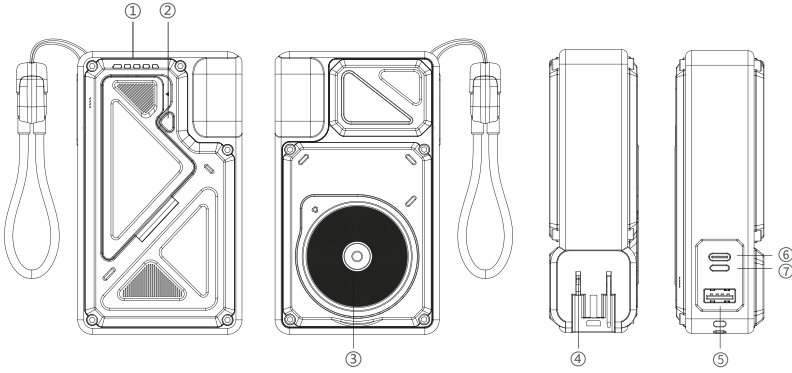
قد يكون الشحن البطيء بسبب استخدام كابل غير مدعوم لـ PD، أو جهاز لا يدعم الشحن السريع، أو شحن عدة أجهزة في وقت واحد. استخدم كابل USB-C إلى USB-C المرفق وجهازًا واحدًا للحصول على أسرع النتائج.

## ٧. كيف يمكنني التبديل بين قوابس US و EU و UK؟

افصل رأس القابس الحالي من قاعدة AC وأدخل رأس القابس المطلوب في مكانه حتى يستقر بإحكام. تأكد من أن القابس مثبت بالكامل قبل إدخاله في مقبس الحائط.

## الرسم التوضيحي للهيكل

تتميز بطارية الشحن بكابل حقالة مدمج، ولوحة شحن لاسلكي MagSafe، وقابس تيار متردد قابل للطي، وعدة منافذ خرج سلكية لشحن ما يصل إلى أربعة أجهزة في وقت واحد.



١. مؤشر LED لمستوى البطارية ٢. زر التشغيل / تبديل الوضع  
٣. لوحة الشحن اللاسلكي MagSafe

٤. قابس تيار متردد قابل للطي ٥. منفذ خرج USB-A  
٦. منفذ دخل / خرج USB-C  
(قابل للتبديل)

٧. دخل / خرج Lightning (كابل الحقالة)



## المواصفات

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دخول التيار المتردد (AC) | ١٠٠-٢٤٠ فولت                                                                                         |
| التردد المصنّف           | ٥٠/٦٠ هرتز                                                                                           |
| نوع البطارية             | ليثيوم بوليمر                                                                                        |
| سعة البطارية             | ٢٠٠٠ مللي أمبير في الساعة، ٧٧ واط-ساعة                                                               |
| خرج USB-A                | ٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٢ أمبير، ١٠ فولت/٢،٥ أمبير،<br>١٢ فولت/١،٥ أمبير، ٢٢،٥ واط                    |
| خرج USB-C                | ٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ١٢ فولت/٢،٩ أمبير،<br>١٥ فولت/٢،٣٣ أمبير، ٢٠ فولت/١،٧٥ أمبير، ٣٥ واط |
| خرج Lightning            | ٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ١٢ فولت/٢،٩ أمبير،<br>١٥ فولت/٢،٣٣ أمبير، ٢٠ فولت/١،٧٥ أمبير، ٣٥ واط |
| خرج الشحن اللاسلكي       | ٥ واط، ٧،٥ واط، ١٠ واط، ١٥ واط                                                                       |
| دخول Lightning           | ٥ فولت/٢،٤ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ١٢ فولت/<br>٢،٩١ أمبير، ١٥ فولت/٢،٣٣ أمبير، ٢٠ فولت/١،٧٥ أمبير     |
| دخول USB-C               | ٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ١٢ فولت/٢،٩ أمبير،<br>١٥ فولت/٢،٣٣ أمبير، ٢٠ فولت/١،٧٥ أمبير         |
| إجمالي الخرج             | ٥ فولت/٣ أمبير                                                                                       |
| أبعاد المنتج             | ١١٧×٦٩×٣٨ مم                                                                                         |
| رقم الطراز               | PPBMHI٠٤                                                                                             |



## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

| المشكلة                              | السبب المحتمل                                                                    | الحل                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| لا يعمل بنك الطاقة عند التشغيل       | البطارية فارغة تمامًا أو تم تفعيل الحماية الداخلية                               | أعد الشحن لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل باستخدام قابس التيار المتردد أو شاحن PD USB-C، ثم اضغط زر التشغيل مجددًا. |
| لا يتم شحن بنك الطاقة من مقبس الحائط | رأس القابس غير مثبت بشكل صحيح أو المقبس لا يعمل                                  | أعد تركيب رأس القابس القابل للتبديل حتى يستقر في مكانه، وجرب مقبسًا آخر.                                    |
| الجهاز الموصّل لا يُشحن              | كابل مفكوك أو غير متوافق أو منفذ تالف                                            | أعد توصيل الكابل، أو جرب كابلًا معتمدًا آخر، أو استخدم منفذ إخراج مختلفًا.                                  |
| الشحن بطيء جدًا                      | استخدام كابل غير متوافق مع PD أو مشاركة الإخراج بين عدة أجهزة                    | استخدم كابل USB-C إلى USB-C المرفق واشحن جهازًا واحدًا في كل مرة للحصول على أقصى سرعة.                      |
| الشحن اللاسلكي MagSafe لا يعمل       | الجهاز غير محاذاً بشكل صحيح، أو غطاء سميكة، أو وجود جسم معدني بين الجهاز واللوحة | ضع الجهاز في منتصف اللوحة، وأزل الغطاء أو الملحقات المعدنية، ثم حاول مرة أخرى.                              |
| يسخن بنك الطاقة أثناء الاستخدام      | أمر طبيعي أثناء الشحن بقدرة عالية أو الشحن اللاسلكي                              | تأكد من عدم انسداد التهوية؛ وإذا ارتفعت الحرارة بشكل مفرط، افصله واتركه ليبرد قبل المتابعة.                 |
| مؤشرات LED لا تضيء                   | البطارية فارغة تمامًا                                                            | أعد شحن بنك الطاقة لمدة ١٥-٣٠ دقيقة؛ ستستأنف المؤشرات عملها الطبيعي.                                        |

| المشكلة                                       | السبب المحتمل                                                      | الحل                                                                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ينطفئ بنك الطاقة أثناء الشحن                  | تفعل الحماية من ارتفاع الحرارة أو التيار الزائد أو القصر الكهربائي | افصل جميع الأجهزة، واتركه ليبرد لمدة ١٠ دقائق، ثم أعد التوصيل وحاول مجددًا.      |
| كابل الحبل لا يشحن الأجهزة                    | الموصل تالف أو وجود أوساخ في الطرف                                 | افحص الموصل، ونظّفه برفق بقطعة قماش جافة، وجرب جهازًا آخر لتحديد سبب المشكلة.    |
| الحامل الخلفي مرتج                            | الاستخدام المتكرر مع مرور الوقت                                    | أغلق الحامل تمامًا عند عدم الاستخدام وتجنب الضغط الزائد عليه عند فتحه.           |
| يتوقف بنك الطاقة عن الشحن قبل الوصول إلى ١٠٠% | تفعل الحماية من درجة الحرارة                                       | انقله إلى بيئة أكثر برودة واستأنف الشحن.                                         |
| لا يمكن شحن جهازي USB-C بالقدرة الكاملة 35W   | إجمالي الإخراج يُقسّم بين المنافذ                                  | اشحن جهازًا واحدًا في كل مرة عبر منفذ USB-C للحصول على كامل قدرة الإخراج 35W PD. |

## الميزات الرئيسية

1. مضغوط وجاهز للسفر — مصمم لسهولة التنقل، ويوضع بسهولة في الحقائب أو الجيوب.
2. حامل قابل للسحب عند الطلب — يرفع هاتفك للشحن أو العمل أو المشاهدة دون استخدام اليدين.
3. شحن لاسلكي MagSafe — خرج لاسلكي يصل إلى 15W للأجهزة المتوافقة.
4. قوالب قابلة للتبديل — بدّل بين قوالب US وEU وUK للتوافق حول العالم.
5. كابل شحن USB-C بحمالة — كابل مدمج سهل الحمل ولا يتشابك.
6. شحن عبور (Pass-Through) — اشحن البطارية المحمولة وهاتفك في الوقت نفسه.

7. شحن ٤ أجهزة — يشحن حتى أربعة أجهزة في وقت واحد؛ ويتم توزيع الخرج الإجمالي بين المنافذ.
8. شحن سريع — حتى 35W PD من منفذ USB-C واحد؛ يصل إلى ١٠٠% خلال ٣٥ دقيقة باستخدام كابل USB-C إلى USB-C المرفق.
9. حماية أمان متقدمة — تحمي من ارتفاع الحرارة والشحن الزائد والدوائر القصيرة.

## نصائح للصيانة

1. احفظ البطارية المحمولة في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة ومصادر الحرارة.
2. أعد شحن الجهاز مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة أشهر إذا لم يُستخدم للحفاظ على صحة البطارية.
3. نظّف الهيكل ووسادة MagSafe بقطعة قماش ناعمة وجافة؛ وتجنّب المذيبات أو المنظفات الكاشطة.
4. حافظ على نظافة قابس AC وخلوه من الغبار؛ واسحب الأطراف عند عدم الاستخدام.
5. لا تعرّض المنتج للماء أو الرطوبة العالية أو درجات الحرارة القصوى.
6. تجنّب إسقاط الوحدة أو سحقها أو ثقبها — فقد يسبب التلف الداخلي خطرًا على السلامة.
7. استخدم فقط كابلات ومحولات USB-C وLightning المعتمدة لتجنّب التلف أو ضعف الأداء.
8. لا تفكّ البطارية المحمولة أو تحاول إصلاحها؛ وتواصل مع الدعم لأي احتياجات صيانة.

## التخلص من المنتج

لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المفروزة. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وفقًا للوائح إدارة النفايات المعمول بها محليًا.

## الضمان

تتمتع المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا بضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

يسري الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات المُشترَكة مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا. أما في حال شراء منتجات Powerology من أيٍّ من موزعينا المعتمدين، فيحق للمنتج الاستفادة من ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني [www.powerology.me/warranty](http://www.powerology.me/warranty) وتعبئة بياناتك في النموذج المتاح مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وبمجرد الموافقة، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن تمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع البيانات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلًا للحصول على فترة ضمان مدتها ٢٤ شهرًا.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: [www.powerology.me/warranty](http://www.powerology.me/warranty)

## تواصل معنا

البريد الإلكتروني: [hey@powerology.me](mailto:hey@powerology.me)

الموقع الإلكتروني: [www.powerology.me](http://www.powerology.me)

إنستغرام: [powerology\\_official](https://www.instagram.com/powerology_official)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)